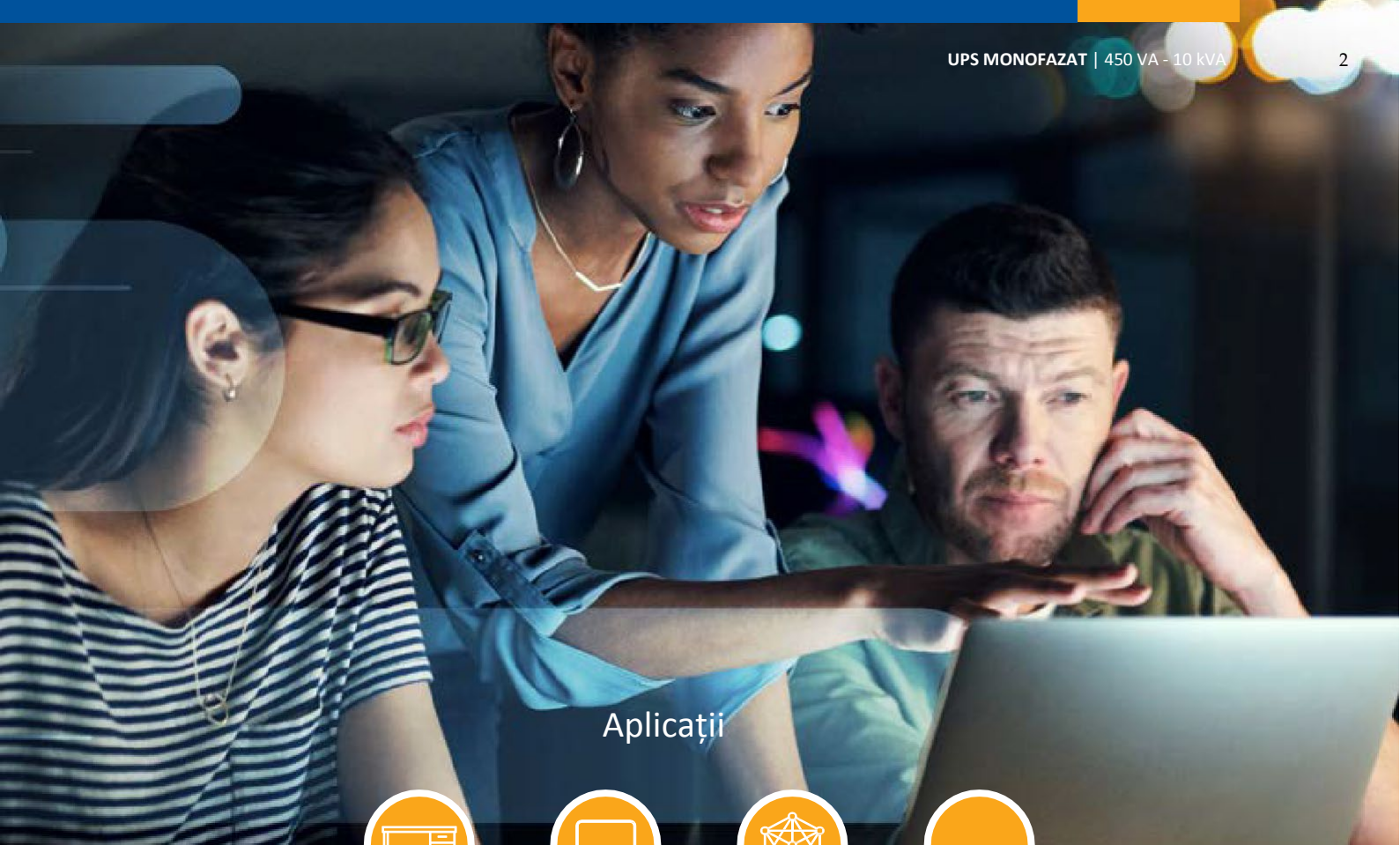


# UPS MONOFAZAT

de la **450 VA** — — — — — la **10 kVA**





## Aplicații



Home office



Calculatoare  
& Periferice



Rețea &  
Server



Mic centru  
de date

### Ușor de utilizat

Instalare și configurare ușoare pentru utilizare imediată.

### Ecran LCD intuitiv

Furnizare de informații ușor de citit despre starea și alimentarea UPS-ului.

### Design convertibil

UPS-urile online pot fi utilizate atât în configurații de tip turn, cât și rack.

Adecvat pentru o varietate de aplicații Small-Office și Home-Office, UPS-urile monofazate Giotto, Galileo și Leonardo de la Borri au fost proiectate pentru a preveni interferențele de putere și pentru a menține echipamentele mici și mijlocii în funcțiune.

# GIOTTO

de la 450 VA — la 2000 VA

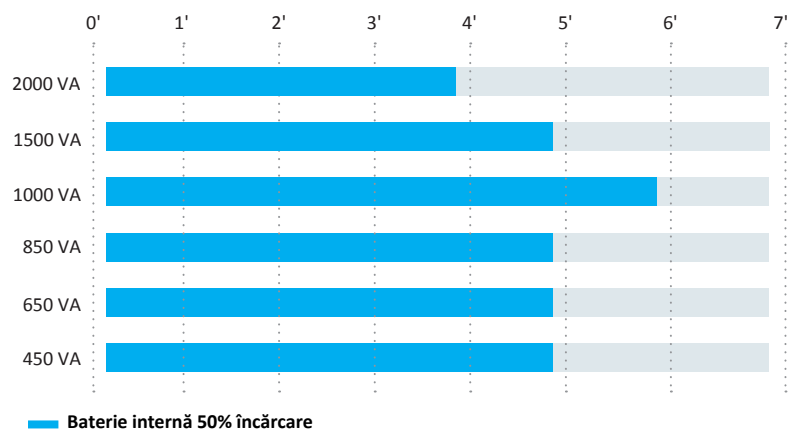


**UPS linie interactiv**  
monofazat ideal pentru birouri  
la domiciliu și mici,  
calculatoare și periferice.

## Caracteristici și Beneficii

- UPS ușor de utilizat care asigură o protecție compactă pentru o gamă largă de nevoi:
  - Cea mai bună protecție de alimentare pentru PC de la 450 la 850 VA, cu o priză de curent multiplă (IEC 320-C13) și o priză schuko.
  - Protecție avansată de alimentare de la 1000 la 2000 VA cu patru prize de curent multiple (IEC 320-C13) și o priză schuko pentru PC și periferice de înaltă performanță.
- Putere instantanee de rezervă a bateriei și protecție împotriva interferențelor electrice.
- Instalare Plug and Play ușor de configurat și pentru utilizatorii începători.
- Funcționare compactă și fără zgomot pentru a fi plasat oriunde acasă sau la birou.
- Eficient din punct de vedere energetic, asigurând cel mai mic impact asupra costurilor energetice.
- Ecranul LCD intuitiv oferă informații ușor de citit despre starea și alimentarea UPS-ului.
- Alarma sonoră alertează la
  - alimentarea cu energie electrică și schimbarea stării UPS-ului.
- Baterie ușor de înlocuit de către utilizator.
- Tehnologia AVR stabilizează tensiunea de ieșire pentru a vă proteja electronicele de o gamă largă de probleme de calitate a rețelei.
- Gestionare avansată a bateriei, prelungind durata de viață a bateriei.
- Protecție Internet Modem / LAN prin mufa RJ-11/45.
- Port de comunicare USB care oferă gestionări UPS.
- Pornire la rece pentru alimentarea încărcărilor atunci când rețeaua electrică nu este disponibilă.
- Software de gestionare a UPS-ului Borri Power Guardian, ușor de utilizat, descărcabil gratuit la [www.borri.it/download](http://www.borri.it/download) (pentru mai multe informații consultați p. 20/21).

## Timp de rezervă cu baterii interne



## Date tehnice GIOTTO

Valoare nominală (VA)	450	650	850	1000	1500	2000	
Putere nominală (W)	270	380	500	600	900	1200	
Dimensiuni UPS WxDxH (mm)	100x292x140			148x315x198			
Greutate UPS (kg)	4	5	5.5	9	10.5	11.8	
<b>Intrare</b>							
Tip de conexiune	IEC 320-C14						
Tensiune nominală	230 Vac monofazat						
Gamă de tensiune	160 la 290 Vac						
Frecvență și gamă	50/60 Hz, 45 la 65 Hz						
<b>Ieșire</b>							
Tip de conexiune	1 IEC 320-C13 și 1 priză schuko			4 IEC 320-C13 și 1 priză schuko			
Tensiune nominală	230 Vac monofazat						
Frecvență	50/60 Hz						
Formă de undă	Undă sinusoidală simulată						
<b>Baterie</b>							
Timp de autonomie (min.) ◊	50% încărcare	5	5	5	6	5	4
	100% încărcare	3	3	3	3	3	2
<b>Conectivitate și extensii de funcții</b>							
Panou frontal	LCD, buton ON/OFF						
Comunicare	Inclus: USB Platforme compatibile: Windows, Linux, Mac						
<b>Mediu</b>							
Gamă temperatură de funcționare	0°C la +40°C						
Altitudine (AMSL)	< 1000 m fără reducerea puterii, > 1000 m cu o reducere de 0.5% la 100 m						
Zgomot acustic la 1 m (dBA)	< 40						
<b>Standarde și certificări</b>							
Asigurarea calității, mediu, sănătate și siguranță	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007						
Siguranță	IEC/EN 62040-1						
EMC	IEC/EN 62040-2						
Marcaj	CE						

◊ Condiții de măsurare: parametri optimizați, baterie complet încărcată, 0.6 PF



# GALILEO

de la **1000 VA** — la **3000 VA**



## Caracteristici și beneficii

- UPS on-line dublă conversie de la 1000 la 3000 VA, Turn și Rack/Turn 2U de la trei la șase prize de curent multiple (IEC 320-C13) și una sau două prize schuko.
- Design convertibil Rack/Turn pentru a vă proteja investiția atunci când migrați de la turn la mediu montat pe rack. Atât UPS-ul cât și panoul de afișare pot fi rotite.
- Instalare și configurare ușoare, baterie înlocuibilă de către utilizator și actualizabilă.

UPS on-line monofazat cu design convertibil Turn și Rack/Turn ideal pentru întreprinderi mici, mijlocii, rețele și servere.

- Ecran LCD intuitiv care oferă informații ușor de citit despre starea și alimentarea UPS-ului.
- Alarma sonoră alertează la alimentarea cu energie electrică și schimbarea stării UPS-ului.
- Sistem de răcire inteligent care asigură economii suplimentare de energie.
- Grup de prize comutabile programabile pentru setarea priorităților de încărcare.
- Control activ al calității puterii armonice, asigurând până la 0.99 PF de intrare și THDi <3% pentru compatibilitate maximă cu sursele.
- Autotest automat și gestionare avansată a bateriei, maximizând performanța bateriei și prelungind durata de viață a bateriei.
- Deconectare de la distanță pentru oprirea imediată a UPS-ului în caz de urgență.
- Port de comunicare USB care asigură gestionarea UPS-ului.
- Carduri de comunicare cu detectare automată cu o fantă.
- Pornire la rece pentru alimentarea încărcărilor atunci când rețeaua electrică nu este disponibilă.

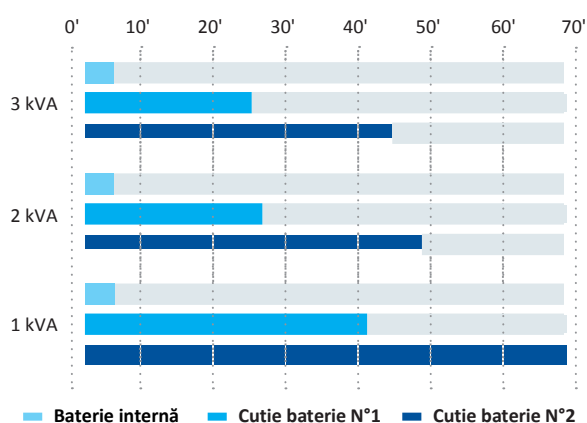
Software de gestionare a UPS-ului Borri

- Power Guardian, cu alerte privind întreruperea alimentării de la rețea și notificarea de oprire a sistemului prin SMS și e-mail, ușor de utilizat, descărcabil gratuit la [www.borri.it/download](http://www.borri.it/download) (pentru mai multe informații consultați p. 20/21).

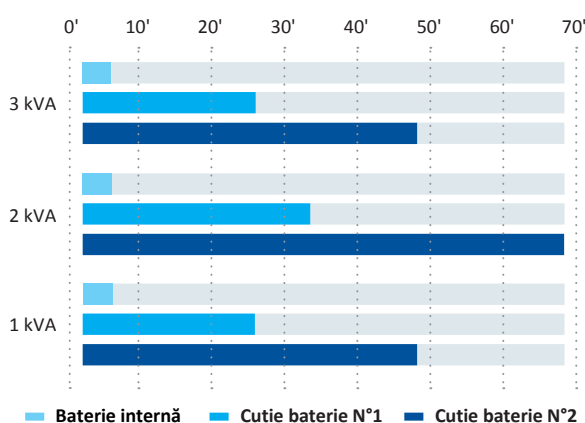
## Opțiuni principale

- Card SNMP pentru a trimite starea UPS-ului către BMS prin conexiune Ethernet și SNMP sau ModBus prin protocol IP pentru a monitoriza starea UPS-ului prin orice browser de internet de la stațiile de lucru și pentru a primi alerte SMS sau e-mail de la UPS pe orice dispozitiv portabil.
- Card de releu de contact pentru a trimite starea UPS-ului către PLC, SCADA sau AS400 prin contacte SPDT fără tensiune.
- Cutie de extensie pentru baterie care permite adăugarea rapidă a timpului de autonomie suplimentară.
- Încărcător de baterie suplimentar pentru cutie de baterii externe.
- Kit de șine pentru Rack/Turn.
- PDU rack cu prize externe și comutator manual de bypass.

Timpe de rezervă pentru UPS de tip Rack/Turn



Timpe de rezervă pentru UPS de tip Turn



## Date tehnice GALILEO

Tip UPS	T *	T *	T *	RT (2U) **	RT (2U) **	RT (2U) **	
Valoare nominală (VA)	1000	2000	3000	1000	2000	3000	
Putere nominală (W)	900	1800	2700	900	1800	2700	
Dimensiuni UPS WxDxH (mm)	144x367x236	151x444x322	189x444x322	440x390x88	440x475x88	440x600x88	
Greutate UPS (kg)	11.2	18.8	24.9	12.0	17.0	26.5	
<b>Intrare</b>							
Tip de conexiune	IEC 320-C14		IEC 320-C20	IEC 320-C14		IEC 320-C20	
Tensiune nominală	230 Vac monofazat						
Gamă de tensiune	195 la 260 Vac						
Frecvență și gamă	50/60 Hz, 45 la 65 Hz						
Factor de putere	0.98			0.99			
Distorsiune de curent (THDi)	<3%						
<b>Ieșire</b>							
Tip de conexiune	3 IEC 320-C13 1 priză schuko	3 IEC 320-C13 2 prize schuko	6 IEC 320-C13 2 prize schuko	3 IEC 320-C13	6 IEC 320-C13		
Tensiune nominală	230 Vac +/-1% monofazat						
Frecvență	50/60 Hz						
Factor de putere	Până la 0.9, fără reducerea puterii						
Capacitate de suprasarcină	105% continuu, 120% timp de 30 de secunde, 150% timp de 10 secunde, >150% transfer la bypass						
Mod de operare	On-line, mod Eco						
<b>Baterie</b>							
Timp de autonomie baterie internă (min.)	50% încărcare	12	13	15	12	13	15
	100% încărcare	6	6	6	6	6	6
<b>Conectivitate și extensii de funcții</b>							
Panou frontal	Ecran LCD, LED de stare, taste funcții						
Comunicare	<b>Inclus:</b> USB, EPO, RS232. <b>Opțional:</b> card de contact uscat, card SNMP. <b>Platforme compatibile:</b> Windows, Linux, Mac						
<b>Mediu</b>							
Gamă temperatură de funcționare	0°C la +40°C						
Altitudine (AMSL)	< 1000 m fără reducerea puterii, > 1000 m cu o reducere de 0.5% la 100 m						
Zgomot acustic la 1 m (dBA)	< 50						
<b>Standarde și certificări</b>							
Asigurarea calității, mediu, sănătate și siguranță	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007						
Siguranță	IEC/EN 62040-1						
EMC	IEC/EN 62040-2						
Marcaj	CE						

\*Turn \*\*Rack/Turn ◊Condiții de măsurare: parametri optimizați, baterie complet încărcată, 0.7 PF



# LEONARDO

de la 6 kVA — la 10 kVA



## Opțiuni principale

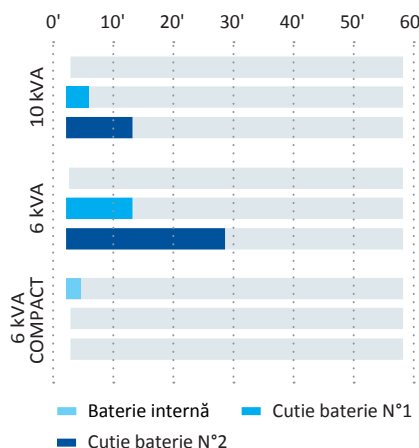
- Card SNMP pentru a trimite starea UPS-ului către BMS prin conexiune Ethernet și SNMP sau ModBus prin protocol IP pentru a monitoriza starea UPS-ului prin orice browser de internet de la stațiile de lucru și pentru a primi alerte SMS sau e-mail de la UPS pe orice dispozitiv portabil.
- Card de releu de contact pentru a trimite starea UPS-ului către PLC, SCADA sau AS400 prin contacte SPDT fără tensiune.
- Cutie de extensie pentru baterie care permite adăugarea rapidă a timpului de autonomie suplimentară.
- Încărcător de baterie suplimentar pentru cutie de baterii externe.
- Kit paralel.
- Kit de șine pentru Rack/Turn.
- PDU rack cu prize externe și comutator manual de bypass.

**UPS de mare putere on-line monofazat cu design convertibil Rack/Turn ideal pentru rețele și servere și mici centre de date.**

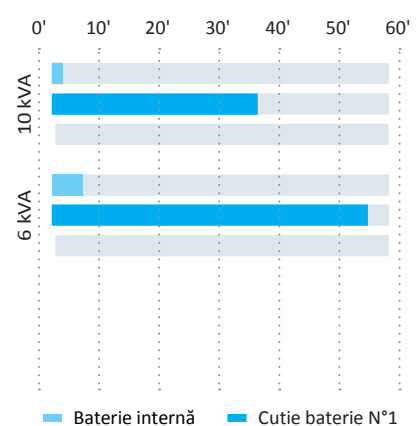
## Caracteristici și beneficii

- UPS on-line dublă conversie de la 6 la 10 kVA, Turn și Rack/Turn 2U sau 3U.
- Configurație redundantă paralelă care maximizează disponibilitatea.
- Design convertibil Rack/Turn pentru a vă proteja investiția atunci când migrați de la turn la mediu montat pe rack. Atât UPS-ul cât și panoul de afișare pot fi rotite.
- Instalare și configurare ușoare, baterie înlocuibilă de către utilizator și actualizabilă.
- Ecran LCD intuitiv care oferă informații ușor de citit despre starea și alimentarea UPS-ului.
- Alarma sonoră alertează la alimentarea cu energie electrică și schimbarea stării UPS-ului.
- Sistem de răcire inteligent care asigură economii suplimentare de energie.
- Control activ al calității puterii armonice, asigurând până la 0.99 PF de intrare și THDi <3% pentru compatibilitate maximă cu sursele.
- Autotest automat și gestionare avansată a bateriei, maximizând performanța bateriei și prelungind durata de viață a bateriei.
- Oprire de urgență de la distanță pentru a vă garanta liniștea în aplicații critice.
- Bypass manual intern pentru întreținere sigură și ușoară.
- Port de comunicare RS232 care asigură gestionarea UPS-ului.
- Carduri de comunicare cu detectare automată cu două fante.
- Pornire la rece pentru alimentarea încărcărilor atunci când rețeaua electrică nu este disponibilă.
- Software de gestionare a UPS-ului Borri Power Guardian, cu alerte privind întreruperea alimentării de la rețea și notificarea de oprire a sistemului prin SMS și e-mail, ușor de utilizat, descărcabil gratuit la [www.borri.it/download](http://www.borri.it/download) (pentru mai multe informații consultați p. 20/21).

## Timp de rezervă pentru UPS de tip Rack/Turn



## Timp de rezervă pentru UPS de tip Turn



## Date tehnice LEONARDO

Tip UPS	T *	T *	RT (2U) ***	RT (4U) **	RT (3U) ***	
Valoare nominală (VA)	6	10	6	6	10	
Putere nominală (W)	5.4	9	5.4	5.4	9	
Dimensiuni UPS WxDxH (mm)	290x645x748	290x645x748	440x680x88	440x680x176	440x680x132	
Greutate UPS (kg)	86	96	24	52	26	
<b>Intrare</b>						
Tip de conexiune	Cablat 2w (redresor), 2w (bypass)		Cablat 2w			
Tensiune nominală	230 Vac monofazat					
Gamă de tensiune	160 la 280 Vac					
Frecvență și gamă	50/60 Hz, 45 la 65 Hz					
Factor de putere	0.99					
Distorsiune de curent (THDi)	<6%					
<b>Ieșire</b>						
Tip de conexiune	Cablat 2w					
Tensiune nominală	230 Vac +/-1% monofazat					
Frecvență	50/60 Hz					
Factor de putere	Până la 0.9, fără reducerea puterii					
Capacitate de suprasarcină	104% continuu, 150% timp de 160 secunde, >150% transfer la bypass					
Mod de operare	On-line, mod Eco					
<b>Baterie</b>						
Timp de autonomie baterie internă (min.)	50% încărcare	25	17	baterie externă	15	baterie externă
	100% încărcare	9	6	baterie externă	6	baterie externă
<b>Conectivitate și extensii de funcții</b>						
Panou frontal	Ecran LCD, LED de stare, taste funcții					
Comunicare	Inclus: USB, RS232 card, EPO. <b>Opțional:</b> card de contact uscat, card SNMP, card RS485. <b>Platforme compatibile:</b> Windows, Linux, Mac					
<b>Mediu</b>						
Gamă temperatură de funcționare	0°C la +40°C					
Altitudine (AMSL)	< 1000 m fără reducerea puterii, > 1000 m cu o reducere de 0.5% la 100 m					
Zgomot acustic la 1 m (dBA)	< 50					
<b>Standarde și certificări</b>						
Asigurarea calității, mediu, sănătate și siguranță	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007					
Siguranță	IEC/EN 62040-1					
EMC	IEC/EN 62040-2					
Marcaj	CE					

\*Turn cu baterie internă \*\*Rack/Turn cu baterie internă \*\*\*Rack/Turn fără baterie internă

◇ Condiții de măsurare: parametri optimizați, baterie complet încărcată, 0.7 PF



LEONARDO T 6/10



LEONARDO RT (4U) 6



LEONARDO RT (3U) 10 kVA

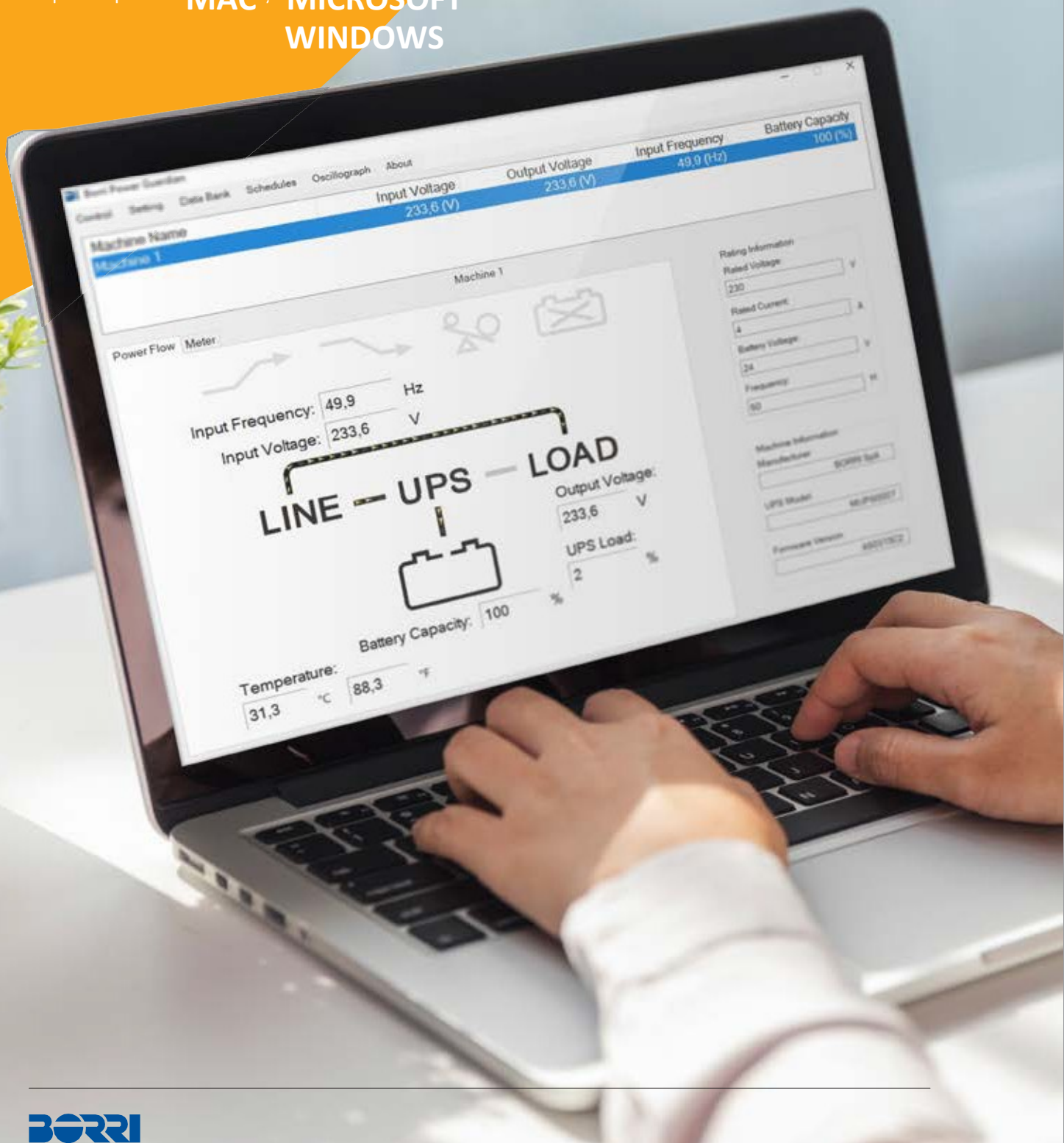


LEONARDO RT (2U) 6 kVA



# POWER GUARDIAN SOFTWARE DE MONITORIZARE UPS MONOFAZAT

disponibil pentru **MAC** și **MICROSOFT  
WINDOWS**



Borri Power Guardian este un software UPS **gratuit, ușor de utilizat**, care asigură monitorizarea stării UPS-ului și oprirea automată a sistemului în condiții de siguranță în timpul întreruperilor de curent.



### Caracteristici și beneficii

- Instalare și configurare rapidă, ușoară prin USB sau RS232, chiar și pentru utilizatorii începători.
- Aplicare ordonată automată și oprirea sistemului.
- Prevenirea corupției potențiale a datelor și a deteriorării hardware-ului.
- Alerte cu privire la întreruperea alimentării de la rețea și notificări de oprire a sistemului prin SMS și e-mail.
- Autotest automat al stării UPS-ului și bateriei, asigurând detectarea timpurie a anomaliilor.
- Parametrii UPS și starea de alimentare dintr-o privire. Sintetizează grafic și numeric problemele de alimentare, cum ar fi întreruperile sau zgomotul electric în timp și informații despre UPS, cum ar fi tensiunea de intrare și ieșire, frecvența, temperatura, sarcinile și capacitatea bateriei.
- Setări personalizate pentru soluții personalizate.
- Disponibil pentru sistemele de operare MAC și Microsoft Windows (lista completă la [www.borri.it/download](http://www.borri.it/download)).
- Descărcați software-ul gratuit Borri Power Guardian la [www.borri.it/download](http://www.borri.it/download).

